



New Energy Solutions – Einsatz von Geodaten für die Energiewende in der Stadt

© iStock / akinbostanci

28. November 2022 | 10:00 – 11:00 Uhr | Online via MS Teams

Auf einen Blick

- Zugriff auf das Fraunhofer Expertenwissen durch bereitgestellte Wissensbasis
- Überblick über die am Fraunhofer IEE verfügbaren Geodaten und Modelle
- Mehr Planungssicherheit für zukünftige Versorgungsaufgaben
- Einbindung Ihrer Bedarfe in unsere Forschungsaktivitäten

Die (Um-)Gestaltung urbaner Energiesysteme hängt entscheidend von den lokalen Gegebenheiten ab: Wo liegen die Potentiale für PV, E-Kfz, Wärmepumpen, Gebäudesanierung? Wie entwickeln sie sich in Zukunft? Was bedeutet das für Strom- und Wärmenetze?

Für die Modellierung dieser Veränderungen sind detaillierte Geodaten erforderlich. Wir erläutern, welche Geodaten hierfür verfügbar sind und wie diese miteinander verknüpft werden können, um eine realitätsnahe Repräsentation der aktuellen und zukünftigen Versorgungsaufgabe zu erzielen. Am Beispiel des Modells AgentHomeID zeigen wir, wie diese Daten zur Beschreibung der energierelevanten Investitionsentscheidungen dezentraler Akteure von privaten Haushalten eingesetzt werden können.

Die Veranstaltung richtet sich an Versorger, Netzbetreiber, Planungsbüros sowie Hersteller relevanter Technologien.

Digitale Session

Wann?

28. November 2022
10 - 11 Uhr

Wo?

Online via MS Teams

Anmeldung

<https://s.fhg.de/nes-geodaten>

In Kooperation mit Fraunhofer IEE